

## ANTHRIBIDES.

18. *Phloebius gibbosus*. *P. alternantis* et *longicornis* vicinus; niger, flavo-pilosus, nigro-variegatus; prothorace transverso, albo-punctato; scutello albo; elytris basi gibbosis.

Japon.

19. *Litocerus japonicus*. Nigricans, antennis, clava excepta, et unguiculis tarsorum testaceis; rostro apicem versus dilatato; fuligineo-pilosus nigroque variegatus; prothorace similiter marmorato; elytris pallide bifasciatis, interstitiis secundo et quarto elevatioribus.

Japon.

20. *L. rufescens*. Niger; prothorace margine antico, sutura elytrorum pedibusque rufescentibus; rostro lineari, cum capite flavo-piloso; infra oculos macula magna flava; linea media in prothorace postice valde perspicua et nivea, apiceque elytrorum macula suturali, transversa, dilatata, grisescentibus.

Japon.

21. *Brachytarsus niceovariegatus*. Niger, antennis, clava excepta, tarsisque testaceis; prothorace albo-marmorato, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, maculis albis ornatis.

Japon.

## BRUCHIDES.

22. *Bruchus fulvipes*. Ovalis, niger, albo-pubescent; antennis pedibusque pallide testaceis; prothorace pubescente, plaga albo-sericea elevata, bipartita, antescutellari; scutello concolore; sutura elytrorum, apice excepta, fasciisque duabus griseo-albis.

Japon.

M. Becker présente, au nom de son auteur, la note suivante :

## NOTE SUR LES EPEIRIDÆ DE LA SOUS-FAMILLE DES ARCVINÆ,

par E. SIMON.

Le genre *Arcys* a été longtemps rapproché des *Thomisidæ*; Walckenaer avait cependant signalé ses affinités avec les *Epeiridæ* (Apt., t. I, p. 499). Le Rév. O. P. Cambridge (Ann. and Mag. of Nat. H., 1870, p. 416) et en dernier lieu le Dr L. Koch (Ar. Austr. p. 215) l'ont rangé avec raison dans cette dernière famille.

Par le nombre et la structure des griffes des tarses, la présence de griffes accessoires, la disposition des filières, les *Arcys* sont en effet de vrais *Epeiridæ*; le genre type présente même une frappante ressemblance avec les *Gasteracantha*, par sa partie céphalique brusquement élevée et transverse, par ses yeux, par son abdomen garni d'ocelles; les genres nouveaux que nous décrivons

plus loin, touchent de près aux *Zilla* et *Gulenor* par la structure de la patte-mâchoire chez le mâle.

Les pièces de la bouche ont été très-imparfaitement décrites par Walckenaer; en effet, les lames maxillaires ne sont ni cylindriques ni inclinées, elles sont au contraire droites et arrondies à l'angle externe, mais seulement échancrées au niveau de la pièce labiale, comme cela se voit chez beaucoup d'*Epeirida*; la pièce labiale se distingue cependant par sa grandeur, elle est toujours arrondie à l'extrémité, jamais tronquée, mais sa forme est assez variable; en effet largement semi-circulaire chez les *Arcys*, elle est visiblement plus longue que large et presque parallèle chez le *Gnolus spiculator*.

Les *Arcyina* diffèrent surtout des *Epeirida* ordinaires, par leurs pattes et la disposition de leurs épines qui rappellent celles des *Thomisida*; les deux premières paires sont en effet beaucoup plus longues que les deux postérieures et rejetées latéralement, leurs épines sont disposées en séries régulières à la face inférieure des tibias et des métatarses, tandis que chez les *Epeirida*, ces épines sont ordinairement alternes ou en verticilles, mais cette disposition des épines n'est bien accusée que chez les femelles; chez les mâles de *Gnolus limbatus* et *Oarces reticulatus*, les tibias antérieurs sont garnis en dessus et en dessous de longues épines et diffèrent peu de ceux des *Epeirida* ordinaires; les métatarses antérieurs sont toujours arqués et souvent fortement rétrécis de la base à l'extrémité.

La sous-famille des *Arcyina* est représentée en Australie et au Chili; le genre *Arcys* est propre à l'Australie, il est aujourd'hui prouvé que Walckenaer avait été induit en erreur sur la provenance du type qu'il indique à tort du Brésil; les espèces chiliennes ont été décrites par Nicolet, dans l'ouvrage de Gay (Ist. fis. y. pol. di Chile; Zool., t. III), elles font aujourd'hui partie des collections du Muséum de Paris, où nous avons pu les étudier, grâce à l'obligeance de M. H. Lucas; ces espèces chiliennes diffèrent des vrais *Arcys* australiens, par des caractères d'une importance générique incontestable et nous proposons d'en former deux genres sous les noms de *Gnolus* et d'*Oarces*.

Le premier touche de très-près aux *Epeirida* normaux; tandis que le céphalothorax des *Arcys* ressemble à celui des *Gasteracantha*, celui des *Gnolus* rappelle davantage celui des *Epeira* et leur abdomen n'a point d'ocelles.

Le second présente le facies du genre *Tmarus* de la famille des *Thomisida*, il en a presque le céphalothorax; ses yeux latéraux sont disjoints et peu séparés des médians, le profil de son abdomen rappelle celui de *Tmarus Piochardi*; ses caractères essentiels sont cependant ceux des *Arcyina*.

## SOUS-FAMILLE DES ARCYINÆ.

## GENRES.

- Pars cephalica transversa abrupte elevata a latere angulosa; oculi medii aream multo longiorem quam latiorum occupantes. **Arcys.**  
 Pars cephalica haud elevata, haud angulosa; area oculorum mediiorum latior quam longior . . . . . 2
- ☛ Cephalothorax in dorso planus, ad marginem posteriorem abrupte declivis; oculi laterales a mediis longe remoti inter se contingentes. **Gnolus.**  
 Cephalothorax in medio convexus, antice et postice evidentiter declivis; oculi laterales disjuncti a mediis parum remoti. **Oarces.**

1<sup>er</sup> GENRE ARCYIS Walk. (sub *Arkys*).

Partie céphalique haute et transverse, anguleuse latéralement, brusquement élevée au-dessus de la partie thoracique; celle-ci beaucoup plus basse et plus étroite. Yeux médians, formant un grand trapèze beaucoup plus long que large et beaucoup plus étroit en avant. Yeux latéraux rapprochés mais un peu disjoints, élevés sur les angles antérieurs de la partie céphalique. Bandeau de moitié moins large que l'aire oculaire, néanmoins beaucoup plus large que les yeux antérieurs. Abdomen pourvu d'ocelles.

Propre à l'Australie.

1. **Arcys lancearius** Wlk. Apt., t. III, p. 497.

Id. L. Koch. Ar. Aust., p. 216, pl. XIX, fig. 1.

Australie.

2. **Arcys cornutus** L. Koch. l. c., p. 218, pl. XIX, fig. 2.

Australie : Rockhampton et Bowen (L. Koch).

3. **Arcys Walckenaeri** sp. nov.

♀. Céph. th. long. 3; Abd. long. 5; larg. 2,8.

Céphalothorax fauve-rouge marqué de forts points enfoncés rugueux, peu denses. Partie céphalique élevée, transverse, très-légèrement canaliculée, son bord postérieur arqué, ses angles postérieurs un peu saillants, mais très-obtus, nullement prolongés en pointe. Yeux placés sur des taches noires; les médians formant un grand trapèze beaucoup plus long que large; les antérieurs petits, resserrés, leur intervalle à peine égal à leur diamètre, les supérieurs plus gros, beaucoup plus écartés, leur intervalle ayant plus de cinq fois leur diamètre. Yeux latéraux connivents, les antérieurs au moins trois fois plus gros que les postérieurs. Abdomen étroit et très-long, en avant à peine plus large que le céphalothorax, très-longuement et fortement acuminé en arrière, terminé en pointe sub-aiguë, son bord antérieur assez fortement échancré avec les angles très-obtus, en dessus jaune clair; au bord antérieur une rangée de neuf ocelles serrés, dont les latéraux plus petits,

deux rangées latérales d'ocelles, beaucoup plus petits et plus espacés et deux rangées médianes parallèles d'ocelles semblables, beaucoup plus espacés. Plastron et pièces buccales, fauve-rougeâtre. Pattes fauve-rougeâtre; fémur 1 présentant en avant une ligne de deux épines noires et en dessus une épine plus petite subterminale; tibias 1 et 2 pourvus en dessous de deux rangées de 5-4 épines très-fortes et très-longues; tibia 2 présentant de plus en dessus et en dessous des épines latérales irrégulières plus courtes; métatarses 1 et 2 pourvus en dessous de deux rangées de six à sept épines semblables mais inégales. Épigyne pourvue d'un crochet fauve lisse, recourbé en avant, au moins trois fois plus long que large, parallèle et obtus et un large scape formé de chaque côté de la base du crochet d'une grande pièce arrondie, un peu convexe.

Victoria.

2<sup>e</sup> GENRE GNOLUS, gen. nov.

*Arkys* Nic. ad part.

Céphalothorax grand, peu atténué en avant, presque plan en-dessus, mais abaissé verticalement au bord postérieur; partie céphalique plane, de niveau avec la partie thoracique, simplement indiquée par deux dépressions faibles et très-obliques convergeant en arrière; partie thoracique légèrement relevée en arrière et marquée d'une large dépression longitudinale. Yeux médians formant un trapèze au moins aussi large que long et plus étroit en avant. Yeux latéraux connivents, très-largement séparés des médians et placés sur les angles antérieurs. Abdomen sans ocelles.

Propre au Chili.

ESPÈCES.

- 1 Abdomen triangulare multo latius quam longius cum angulis lateralibus productis et acutissimis. Femora anteriora inermia longe setulosa. Metatarsus 4 sex spinis longissimis subtus armatus. Pars labialis evidenter longior quam latior. **spiculator.**
- Abdomen triangulare multo longius quam latius postice longe attenuatum. Femora spinosa brevis setulosa. Metatarsus 4 subtus quadrispinosus. Pars labialis minime vel parum longior quam latior. 2
- 2 Abdominis anguli anteriores obtusi rotundati. Area oculorum mediorum longior quam latior. **cordiformis.**
- Abdominis anguli anteriores sub-acuti. Area oculorum latior quam longior. **limbatus.**

1. **Gnolus spiculator** Nic.

*Arkys spiculator* Nic. l. c., p. 384, pl. IV, fig. 12.

*Arkys parvulus* Nic. l. c., p. 384.

*Arkys nigriventris* Nic. l. c. p. 385.

D'après l'examen des types, les *A. parvulus* et *nigriventris* sont établis sur de très-jeunes individus du *spiculator*.

2. **Gnolus cordiformis** Nic.

*Arkys cordiformis* Nic. l. c., p. 385.

*Arkys variabilis* Nic. l. c. p. 385.

Diffère du précédent par son céphalothorax plus étroit, plus acuminé en arrière; les fémurs antérieurs sont pourvus d'épines mais paraissent manquer de longs crins dressés. Le tibia I présente en dessous une ligne interne de cinq épines très-fortes moins longues que chez *G. spiculator* et une ligne externe plus nombreuse d'épines inégales. Le métatarse offre en dessous quatre fortes épines disposées par paires et prolongées en avant jusqu'à l'extrémité du tarse par deux lignes de très-petites épines serrées. L'abdomen a une forme très-différente de celle de *spiculator*; tandis que chez celui-ci il est triangulaire, beaucoup plus large que long, chez *cordiformis* il est triangulaire beaucoup plus long que large, très-acuminé en arrière et avec le milieu du bord antérieur obtusément échancré. L'*A. variabilis* est le jeune du *cordiformis* (d'après les types).

3. **Gnolus limbatus** Nic. l. c., p. 386, pl. IV, fig. 11 (sub *Arkys*).

Très-voisin du précédent; le céphalothorax est le même, mais les yeux médians forment un trapèze visiblement plus large que long. Les épines des tibias et des métatarses sont plus longues et plus grêles, mais offrent la même disposition. L'abdomen encore plus étroit et plus long se distingue par ses angles antérieurs aigus. Parmi les types de Nicolet, se trouve un mâle, sa patte-mâchoire rappelle celle de *Zilla atrica*; elle est aussi longue que le céphalothorax et grêle; le fémur est presque droit et parallèle; la patella est petite, cependant presque deux fois plus longue que large, parallèle, pourvue à l'extrémité de deux crins spiniformes dressés; le tibia est au moins deux fois plus long que la patella, très-légèrement élargi de la base à l'extrémité et pourvu de grands crins; le tarse est au moins deux fois plus court que le tibia, à peine plus large, presque arrondi; le bulbe est petit et pourvu de deux apophyses coniques écartées.

3<sup>e</sup> GENRE OARCES, gen. nov.

*Arkys* Nicolet ad partem.

Céphalothorax peu atténué en avant assez fortement convexe dans le milieu légèrement incliné en avant, plus fortement et longuement en arrière; partie céphalique à peine indiquée par de légères stries. Yeux médians disposés en trapèze aussi large que long, les antérieurs beaucoup plus petits. Yeux latéraux disjoints, peu séparés des médians. Bandeau étroit à peine plus large que les

yeux médians antérieurs. Yeux supérieurs formant en dessus une ligne courbée en avant. Abdomen sans ocelles.

Par son céphalothorax et son facies général, ce genre rappelle le genre *Tmarus* de la famille des *Thomisidæ*, le profil de son abdomen ressemble particulièrement à celui du *Tmarus Piochardi*; mais indépendamment des caractères essentiels qui le rattachent au groupe des *Arcyinae*, il diffère encore des *Tmarus* en ce que ses pattes de la seconde paire sont beaucoup plus grêles que celles de la seconde, tandis que chez tous les *Thomisidæ*, les pattes des deux premières paires sont presque également épaisses.

Propre au Chili.

1. **Oarces reticulatus** Nic.

*Arkys reticulatus* Nic. l. c., p. 387.

*Arkys piriformis* Nic. l. c., p. 388.

*Arkys Gayi* Nic. l. c., p. 388.

*Arkys flavescens* Nic. l. c., p. 389, pl. V, fig. 1.

*Arkys liliputanus* Nic. l. c., p. 389.

*Arkys inflatus* Nic. l. c., p. 389.

L'étude des types nous a prouvé que les six espèces décrites par Nicolet ne diffèrent absolument que par de légers détails de coloration. Le *liliputanus* est décrit sur de très-jeunes individus.

La patte-mâchoire du mâle rappelle celle de *Gnolus limbatus*; elle est seulement plus courte et plus épineuse; elle est un peu plus courte que le céphalothorax; le fémur est presque droit et parallèle; la patella est petite, plus longue que large et pourvue de deux très-forts crins spiniformes; le tibia est au moins d'un tiers plus long que la patella, assez fortement élargi de la base à l'extrémité et pourvu de très-grands crins spiniformes, le tarse est à peine plus long que le tibia, beaucoup plus court petit et arrondi, le bulbe est petit et pourvu de deux apophyses courtes et écartées, l'inférieure tronquée carrément avec les angles un peu saillants, la supérieure dentiforme, un peu courbe.

NOTA. Le genre *Heterognatha* Nic. qui, d'après les dessins de Nicolet, paraît se rapprocher des *Arcyinae*, ne diffère pas du genre *Epeira*, auquel on doit le réunir. La figure que Nicolet a donnée de ses pièces buccales est très-inexacte; en effet, ces pièces sont tout à fait conformes à celles des *Epeira*.

M. Becker fait ensuite la communication suivante :

Dans notre première excursion mensuelle à Calmpthout, excursion favorisée par un temps magnifique, j'ai pu capturer d'assez nombreux exemplaires d'une aranéide nouvelle pour notre faune, le *Philodromus histrio* Ltr. Il se tenait caché au milieu des touffes de bruyère.